

114

QH
301
A493

ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

ORGAN DER INTERNATIONALEN VEREINIGUNG FÜR
THEORETISCHE UND ANGEWANDTE LIMNOLOGIE

Herausgegeben von

Dr. H.-J. ELSTER

Professor für Limnologie
Direktor des Limnologischen Instituts
der Universität Freiburg
(Walter-Schlienz-Institut)
Falkau/Schwarzwald

Dr. W. OHLE

Professor für Limnologie
Universität Kiel
Max-Planck-Institut
für Limnologie
Plön/Holstein

Unter Mitwirkung von

Dr. T. T. Macan, Ambleside

Weitere Mitarbeiter:

G. E. Hutchinson (New Haven), **R. Ryhänen** (Helsinki), **S. Stanković** (Beograd),
E. Steemann Nielsen (København), **M. Uéno** (Otsu-Shi), **P. Vivier** (Paris)

Band 66

Mit Tafel 1—8, 169 Abbildungen sowie 109 Tabellen im Text und auf 6 Beilagen



STUTTGART 1970

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(NÄGELE u. OBERMILLER)

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe der
in dem Heft enthaltenen Beiträge oder Teile daraus nur mit ausdrücklicher
Genehmigung durch den Verlag

A. Oelschlägersche Buchdruckerei GmbH, Calw

Inhalt von Band 66

BISHOP, J. E. & HYNES, H. B. N.: Downstream Drift of the Invertebrate Fauna in a Stream Ecosystem. (With plates 1—2, 10 figures and 5 tables in the text)	56—90
BOYD, CLAUDE E.: Production, mineral nutrient absorption, and biochemical assimilation by <i>Justicia americana</i> and <i>Alternanthera philoxeroides</i> . (With 3 figures and 14 tables in the text)	139—160
BOYD, CLAUDE E.: Losses of mineral nutrients during decomposition of <i>Typha latifolia</i> . (With 4 figures and 1 table in the text)	511—517
COWGILL, URSULA M.: The Waters of Merom: A Study of Lake Huleh I. Introduction and General Stratigraphy of a 54 M Core. (With Plates 3—4, 7 Figures and 2 Tables in the text and on 1 Folder)	249—272
EINSELE, ULRICH: Untersuchungen zur systematischen Stellung von <i>Cyclops abyssorum</i> forma <i>tatricus</i> (KOZMINSKI) (Investigations on the systematic position of <i>Cyclops abyssorum</i> forma <i>tatricus</i> [KOZMINSKI]). (Mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	161—168
ELSTER, HANS-JOACHIM: MAX AUERBACH 26. I. 1879—21. XI. 1968. (Mit 1 Bildnis)	232—240
GANAPATI, S. V. & SREENIVASAN, A.: Energy flow in natural aquatic ecosystems in India. (With 16 tables as an appendix)	458—498
GEISLER, ROLF: Untersuchungen über den Sauerstoffgehalt, den biochemischen Sauerstoffbedarf und den Sauerstoffverbrauch von Fischen in einem tropischen Schwarzwasser (Rio Negro, Amazonien, Brasilien) (Investigations about free oxygen, biological oxygen demand and oxygen consumption of fishes in a tropical "black-water" [Rio Negro, Amazonia, Brasil]). (Mit 6 Abbildungen und 5 Tabellen im Text)	307—325
HAGEDORN, HERBERT: Untersuchungen über das Vorkommen und die Entstehung des Thiamins in zwei ostholsteinischen Seen (Investigations into the occurrence and origin of thiamin in two lakes of Eastern Holstein). (Mit Tafel 5 sowie 2 Abbildungen und 4 Tabellen im Text)	283—297
KOPECKÝ, KAREL: Klassifikationsvorschlag der Vegetationsstandorte an den Ufern der tschechoslowakischen Wasserläufe unter hydrologischen Gesichtspunkten (A proposal of classification of vegetation habitats on the banks of Czechoslovak water courses from the hydrological standpoint). (Mit Tafel 6 und 9 Abbildungen im Text)	326—347
LEHMANN, JENS: Die europäischen Arten der Gattung <i>Rheocricotopus</i> THIEN. und HARN. und drei neue Artvertreter dieser Gattung aus der Orientalis (Diptera, Chironomidae) (The European species of the genus <i>Rheocricotopus</i> THIEN. and HARN. and three new species of this genus from the Orientalis [Diptera, Chironomidae]). (Mit 21 Abbildungen im Text)	348—381
MCLACHLAN, A. J.: The Effect of Aquatic Macrophytes on the Variety and Abundance of Benthic Fauna in a newly created Lake in the Tropics (Lake Kariba). (With 7 figures and 7 tables in the text)	212—231
MCLACHLAN, S. M.: The influence of lake level fluctuation and the thermocline on water chemistry in two gradually shelving areas in Lake Kariba, Central Africa. (With 4 figures and 2 tables in the text)	499—510

MINSHALL, G. WAYNE & KUEHNE, ROBERT A.: An Ecological Study of Invertebrates of the Duddon, an English Mountain Stream. (With 4 figures and 7 tables in the text and on 1 folder) . . .	169—191
MOSHIRI, GERALD A. & CUMMINS, KENNETH W.: Calorific values for <i>Leptodora kindtii</i> Focke (Crustacea Cladocera) and selected food organisms. (With 5 tables in the text) . . .	91—99
MOSHIRI, GERALD A. & GOLDMAN, CHARLES R.: Estimation of assimilation efficiency in the crayfish, <i>Pacifastacus leniusculus</i> (DANA) (Crustacea: Decapoda). (With 1 figure and 2 tables in the text) . . .	298—306
PETROVA, ANELYA: Sur les représentants du genre <i>Porolohmannella</i> en Bulgarie: <i>Porolohmannella cvetkovi</i> PETROVA 1965 et <i>Porolohmannella curvimandibulata</i> n. sp. (Limnolohacaridae, Acari) (On the representatives of the genus <i>Porolohmannella</i> in Bulgaria: <i>P. cvetkovi</i> PETROVA 1965 and <i>P. curvimandibulata</i> n. sp. [Limnolohacaridae, Acari]). (Avec 6 figures dans le texte) . . .	100—106
REISS, FRIEDRICH: Die neue, europäisch verbreitete Chironomiden-gattung <i>Parapsectra</i> mit einem brachypteren Artvertreter aus Mooren (Diptera) (The new chironomid genus <i>Parapsectra</i> (Diptera) of European distribution, with a brachypterous species from moors). (Mit 13 Abbildungen im Text) . . .	192—211
SEKI, H.; STEPHENS, K. V. & PARSONS, T. R.: The contribution of allochthonous bacteria and organic materials from a small river into a semi-enclosed sea. (With 6 figures and 1 table in the text) . . .	37—47
SIMM, H.: Zur Humusforschung der Seen Estlands (On Research of Humic Substances in Estonian Lakes). (Mit 2 Abbildungen im Text und 1 Tabelle auf 1 Beilage) . . .	273—282
SOEDER, CARL J. & MAIWEG, DOROTHEE: Einfluß pilzlicher Parasiten auf unsterile Massenkulturen von <i>Scenedesmus</i> (Influence of fungal parasites on unsterile large scale cultures of <i>Scenedesmus</i>). (Mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen im Text und auf 2 Beilagen) . . .	48—55
SOROKIN, YU. I.: Interrelations between sulphur and carbon turnover in meromictic lakes. (With plate 7, 32 figures and 22 tables in the text and on 1 folder) . . .	391—446
THORUP, JENS: The influence of a short-termed flood on a springbrook community. (With plate 8, 3 figures and 1 table in the text) . . .	447—457
UHLMANN, DIETRICH: Primärproduktion und Abbau in Mikroökosystemen mit unterschiedlichem Verhältnis von trophogener und tropholytischer Schicht (Primary production and decomposition in micro-ecosystems with different proportions of illuminated and of dark layers). (Mit 9 Abbildungen und 2 Tabellen im Text) . . .	113—138
VOLLENWEIDER, RICHARD A.: Möglichkeiten und Grenzen elementarer Modelle der Stoffbilanz von Seen (Possibilities and limits of elementary models concerning the budget of substances in lakes). (Mit 11 Abbildungen und 7 Tabellen im Text) . . .	1—36
Kleine Mitteilungen	
LÖSEL, H.: Untersuchung der Schaumnester von <i>Betta splendens</i> auf antimikrobielle Wirksubstanzen (An investigation to discover whether the bubble nests of <i>Betta splendens</i> have antibiotic properties) (Mit 1 Tabelle im Text) . . .	244—245
SCHRÖDER, ROLAND: Ein summierender Wassers schöpfer (A summarizing Water Sampler). (Mit 2 Abbildungen im Text) . . .	241—243
Bücherbesprechungen . . .	107—112, 246—248, 382—390, 518
A n k ü n d i g u n g	
Symposium on Man-Made Lakes. Their Problems and Environmental Effects . . .	390